

**Doelstelling.** Vrouwen die een soa-kliniek bezoeken worden niet routinematig getest op orofaryngeale *Chlamydia trachomatis* (CT) infecties. We onderzochten spontane klaring van orofaryngeale CT en op genezing van orofaryngeale CT na een standaard CT behandeling bij vrouwen.

**Methode.** Vrouwen met vaginale of rectale CT (n=560) werden in 2016-2017 in onze soa-klinieken gerekruteerd in het kader van de FemCure-studie (prospectieve cohortstudie). We betrokken ook de data van de deelnemers van week -1, dat wil zeggen, het eerste bezoek (diagnose) toen vrouwen op indicatie (selectief) werden getest. In week -1 werden in totaal 241 vrouwen orofaryngeaal getest [(30 positief)] en 319 werden niet getest. Alle FemCure deelnemers leverden door verpleegkundigen-afgenomen orofaryngeale monsters bij de start van de studie, dat wil zeggen op week 0, net voor de behandeling [(n=560)], en na de behandeling op week 4 [(n=449)], 8 [(n=433),] en 12 [(n=427)]. De monsters werden getest met behulp van de NAAT, en in week 0 ook op 'levende CT' met viable-viability-PCR. De percentages van orofaryngeale CT zijn berekend om spontane klaring en klaring na behandeling ('cure') weer te geven.

**Resultaten.** Van de 30 vrouwen met diagnose orofaryngeale CT in week -1 waren vijftien vrouwen (50%) negatief in week 0 na een mediaan van 9 dagen, dat wil zeggen 'spontane klaring'. Bij week 0 werden alle 560 deelnemers orofaryngeaal getest en 46 (8,8%) waren positief; 12 van hen (26,1%) hadden 'levende' CT. Van de 46 positieve deelnemers hadden 36 vrouwen een orofaryngeale test na behandeling; 97,2% [(35/36)] was negatief op week 4 ('cure'). Het percentage positief was 0,5% tot 1,6% tussen week 4 en 12. Van de niet geteste vrouwen in week -1 [(n=319)] was 8,5% [(n=27)] orofaryngeaal positief in week 0.

**Conclusies.** We toonden aan dat spontane klaring van orofaryngeale CT bij vrouwen vaak voorkomt; van degenen die niet getest waren op orofaryngeale CT op het routine SOA polikliniek bezoek, had driekwart een niet-levende CT bij behandeling. De behandel-effectiviteit van azitromycine of doxycycline voor orofaryngeale CT is met 97% uitstekend.